MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

Cromoled

Iluminação para banheiras e spas

Cromoled
Iluminação para Banheiras e Spas

Caro Usuário

Primeiramente, queremos parabenizá-lo pela escolha de um equipamento com a marca **SINAPSE**.

O Sistema de Iluminação **Cromoled** é produzido sob um rígido padrão de qualidade, o que garante a você total confiabilidade. Agora com um novo modelo compacto e de design inovador, **Cromoled** faz uso e um microprocessador para o controle de suas funções que, além de melhorar seu desempenho, torna-o muito mais confiável.

Para manter o perfeito funcionamento do equipamento que você acaba de adquirir, é necessário tomar alguns cuidados.

Portanto, leia atentamente este manual de instruções, não negligenciando as orientações nele contidas.

SINAPSE®

Índice

1.0) Instalação e Segurança Elétrica 03
1.1) Instalação Elétrica 03

2.0) Instalação do Sistema de Iluminação 03
2.1) Instalação do Ponto de Luz 04

3.0) Painel de Controle 04
3.1) Funções do Painel de Controle 05

4.0) Problemas e Soluções 05

5.0) Diagrama Elétrico **Cromoled** 06

6.0) Limpeza do Equipamento 08

7.0) Composição do Equipamento 08
7.1) Dimensões da Fonte do **Cromoled** 08
7.2) Dimensões do Painel de Controle 09
7.4) Dimensões Ponto de Luz 10

12.0) Normas de Garantia 11
Certificado de Garantia 12

1.0) INSTALAÇÃO E SEGURANÇA ELÉTRICA

Seu novo sistema de iluminação faz uso de um microprocessador e contém a mais avançada tecnologia para sua segurança e conforto. No entanto, este equipamento deve ser instalado corretamente para que seu uso seja seguro.

Contate o revendedor ou o local da compra para tirar suas dúvidas a respeito de sua instalação.

1.1) Instalação Elétrica

Para ligar o sistema de iluminação até o quadro de distribuição de energia do imóvel, utilize um circuito exclusivo para o mesmo, usando fios sem emendas, com as características especificadas no quadro abaixo:

MODELO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	FIOS (mm²)
Cromoled 1 ponto	127/220 V	02 W	01 mm²
Cromoled 2 pontos	127/220 V	04 W	01 mm²
Cromoled 3 pontos	127/220 V	06 W	01 mm²
Cromoled 4 pontos	127/220 V	08 W	01 mm²

ATENÇÃO: Equipamento configurado de fábrica em 220 V. Se a tensão disponível for de 127 V, ajuste a chave seletora que se encontra na fonte do **Cromoled.**

2.0) INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

A instalação do **Cromoled** é efetuado conforme a Figura 01.

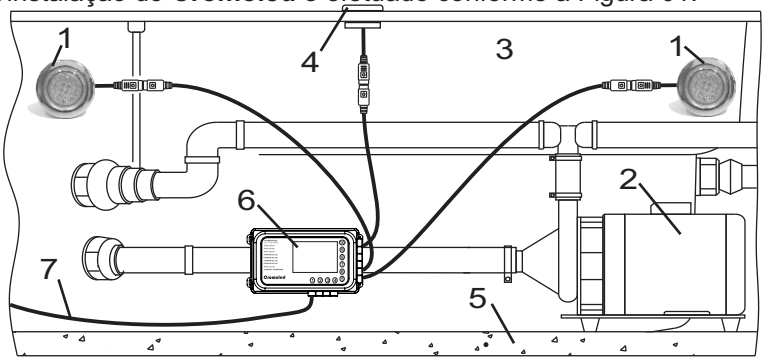


Figura 01

1. Ponto de iluminação
2. Motobomba
3. Banheira de hidromassagem
4. Painel de controle
5. Piso de apoio da banheira
6. Fonte do **Cromoled**
7. Cabo de alimentação

IMPORTANTE: Instale o **Cromoled**, em local de fácil acesso, ventilado e que não receba água direta (chuva, etc.).

2.1) Instalação do Ponto de Luz

O Sistema de Iluminação **Cromoled**, pode-se instalar até quatro pontos de luz. Para instalá-los, proceda conforme a Figura 02, escolha locais de fácil acesso para que possa apertar a porca de fixação e os cabos alcancem a fonte do **Cromoled**.

Com auxílio de uma serra copo de Ø51 mm faça furos na banheira (Item 3) sempre abaixo dos jatos, conforme o número de pontos a serem instalados, remova as rebarbas, insira o cabo e o ponto de luz (Item 1) com o anel de vedação (Item 2), rosqueie a porca de fixação (Item 4), verifique o perfeito assentamento do anel de vedação. Para finalizar, remova o protetor do conector da fonte do **Cromoled**, conecte os conectores e isole a junção com fita isolante.

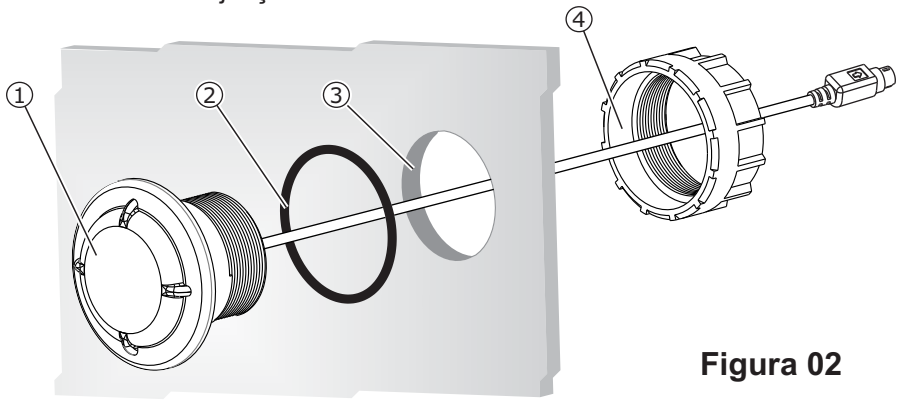
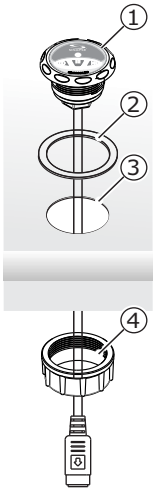


Figura 02

3.0) Painel de Controle

O Sistema de Iluminação **Cromoled** oferece praticidade e simplicidade ao usuário, que pode operar o sistema facilmente, pois além de ter o painel auto explicativo ele também auto-executa algumas funções, entre elas podemos destacar a mudança e fixação das cores e efeitos desejados.

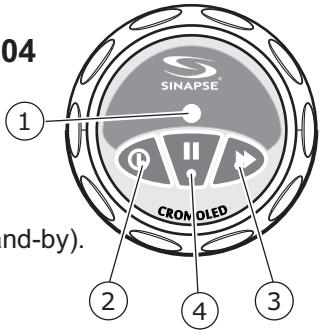


Para instalação do Painel de Controle proceda conforme a Figura 03. Com auxílio de uma serra copo de Ø44 mm faça um furo passante na borda da banheira (Item 3) que seja próximo a fonte do **Cromoled**, remova as rebarbas, insira o cabo e o painel de controle (Item 1) e anel de vedação (Item 2), rosqueie a porca de fixação (Item 4), verifique o perfeito assentamento do anel de vedação. Para finalizar, conecte o conector do painel de controle ao conector da fonte **Cromoled** e proteja a junção com fita isolante.

Figura 03

3.1) Funções do Painel de Controle

Figura 04



1. LED - indica quando o sistema está ligado.
2. Tecla ⏻ - Liga e desliga todo o sistema (modo Stand-by).
3. Tecla ⏩ - Seleciona a cor e efeito desejado.
4. Tecla ⏸ - Pausa o sistema impedindo o avanço de cores e efeitos.

Siga as orientações abaixo para fixar a cor desejada:

1º Pressione a tecla iluminação.
2º Aguarde a mudança de cor ou efeito automaticamente até obter a cor ou efeito desejado, ou pressione a tecla avança, selecionando manualmente a cor ou efeito.
3º Pressione novamente a tecla iluminação, pausando na cor ou no efeito desejado.
Para desligar a iluminação basta pressionar mais uma vez a tecla iluminação.

4.0) PROBLEMAS E SOLUÇÕES

O EQUIPAMENTO NÃO LIGA

- Verifique se o disjuntor está ligado;
- Verifique se há energia na rede;
- Verifique se a conexão dos cabos está correta;
- Verifique se os pinos do conector não estão amassados.

O DISJUNTOR DESARMA AO LIGAR O EQUIPAMENTO

- Verifique se o disjuntor não está com problema;
- Verifique se o disjuntor está na capacidade correspondente para o **Cromoled**;
- Verifique se não há curto circuito na rede entre a fonte do **Cromoled** e o disjuntor.

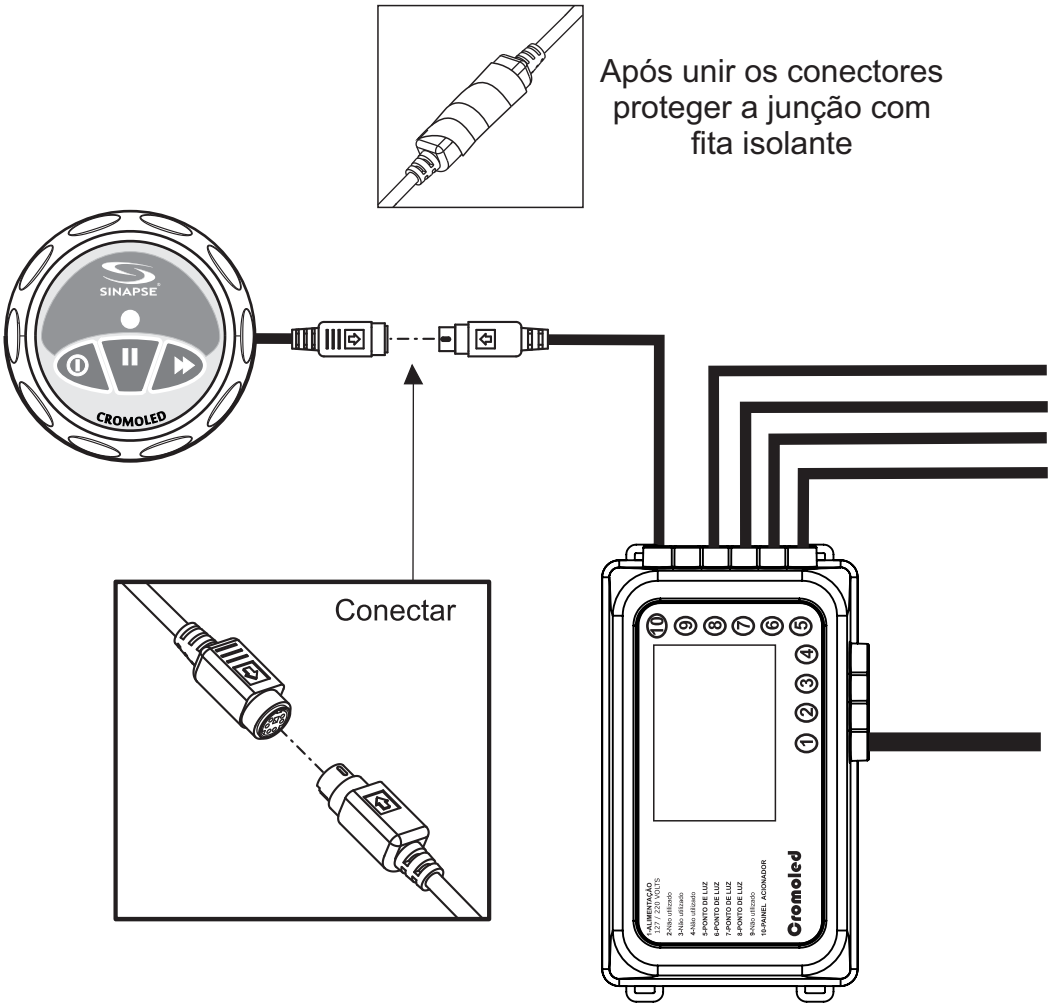
PONTO DE ILUMINAÇÃO NÃO ACENDE

- O referido ponto não está conectado ao **Cromoled**, ou mau conectado;
- Os pinos do conector estão amassados.

APENAS ALGUMAS CORES ACENDEM

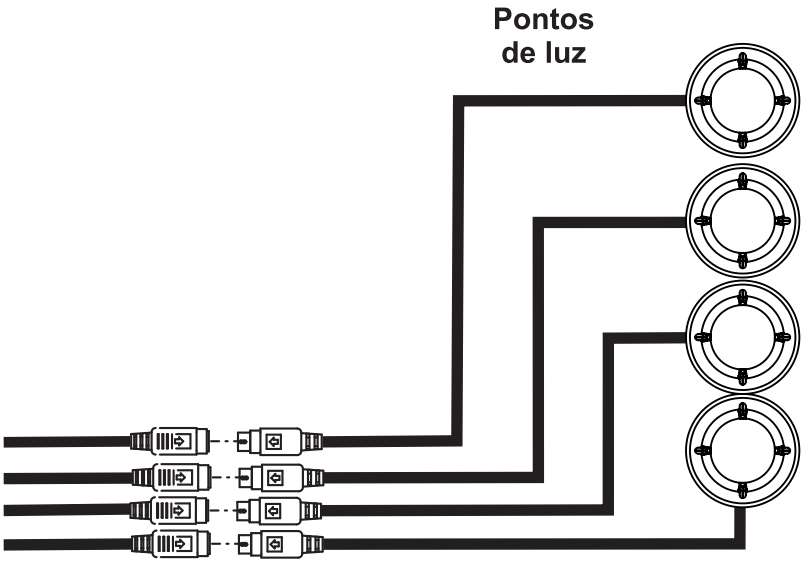
- Conectores mau conectados;
- Os pinos do conector estão amassados.

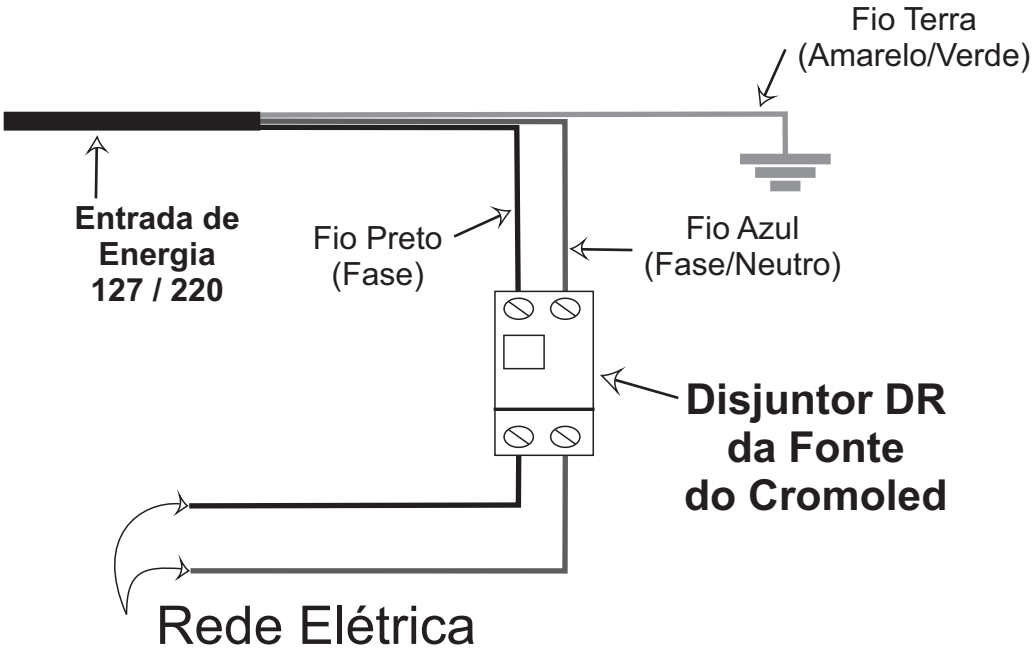
5.0) DIAGRAMA ELÉTRICO CROMOLED



IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA: para evitar riscos de choque elétrico, o fio terra deste equipamento deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme normas da **NBR-5410**). A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este equipamento deve ser executado por pessoas qualificadas.

Figura 05


Pontos
de luz


Fio Terra
(Amarelo/Verde)
Entrada de
Energia
127 / 220
Fio Preto
(Fase)
Fio Azul
(Fase/Neutro)
Disjuntor DR
da Fonte
do Cromoled
Rede Elétrica

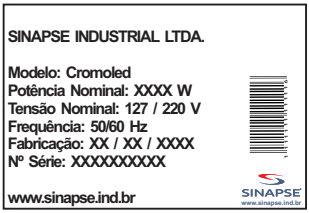
6.0) LIMPEZA DO EQUIPAMENTO

- Sempre desligue o disjuntor antes de iniciar a limpeza;
- Para limpar o painel de acionamento use somente pano úmido nunca use produtos químicos ou palha de aço.

7.0) COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Qt.	DESCRIÇÃO	PESO - Kg
01	Fonte do Cromoled	0,520
01	Painel de controle digital	0,123
01	Porca para o painel	0,011
01	Manual de instruções	0,034
04	Protetor conector iluminação	0,003
01 a 04	Pontos de iluminação (opcional)	0,172

Figura 06



A tensão de alimentação e potência do seu equipamento, está marcada na etiqueta da fonte do **Cromoled**, conforme a Figura 06.

7.1) Dimensões da Fonte do Cromoled

Vista Frontal

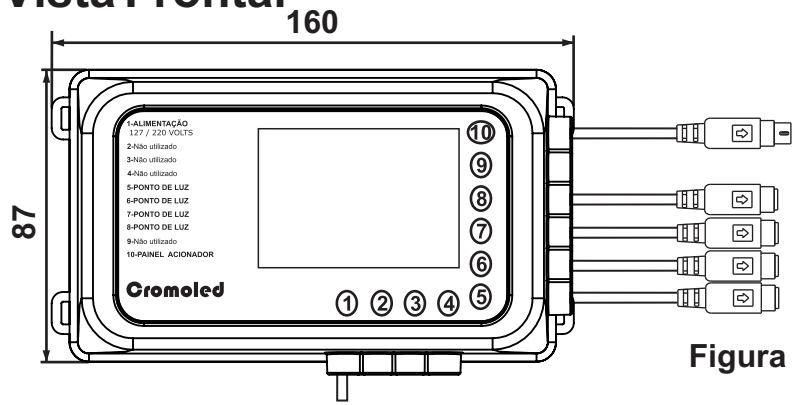


Figura 07

Vista Lateral

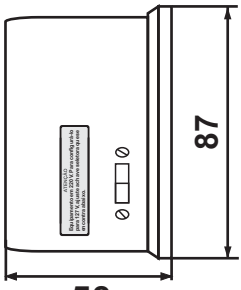


Figura 08

*** Dimensões em Milímetros**

7.2) Dimensões Painel de Controle

Vista Frontal

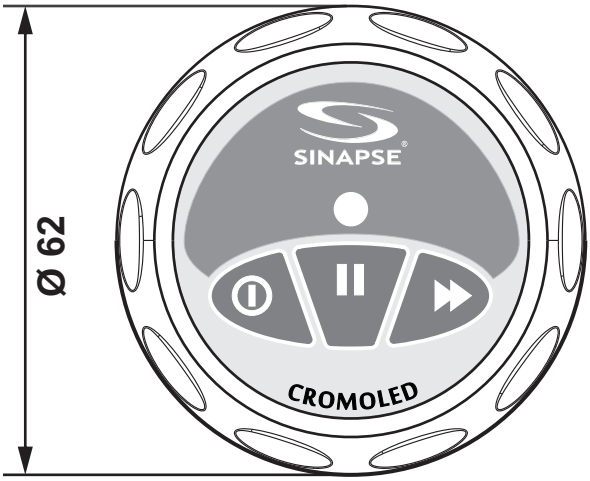


Figura 09

Vista Lateral

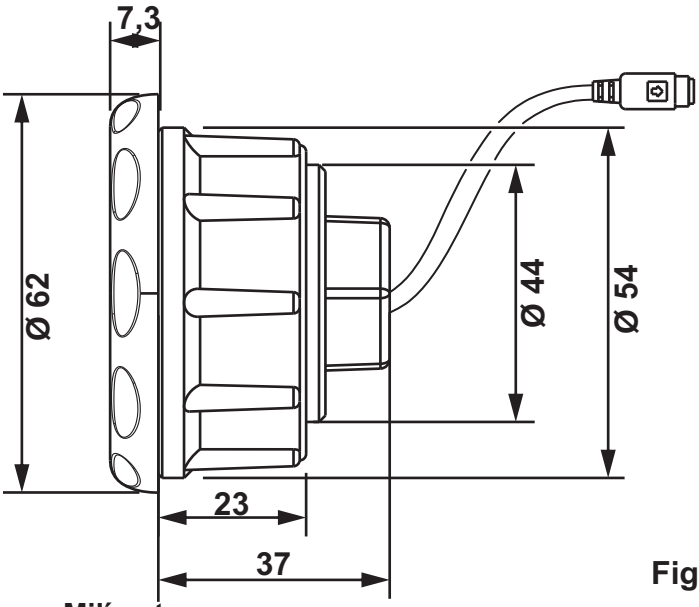


Figura 10

*** Dimensões em Milímetros**

7.3) Dimensões Ponto de Luz

Vista Frontal

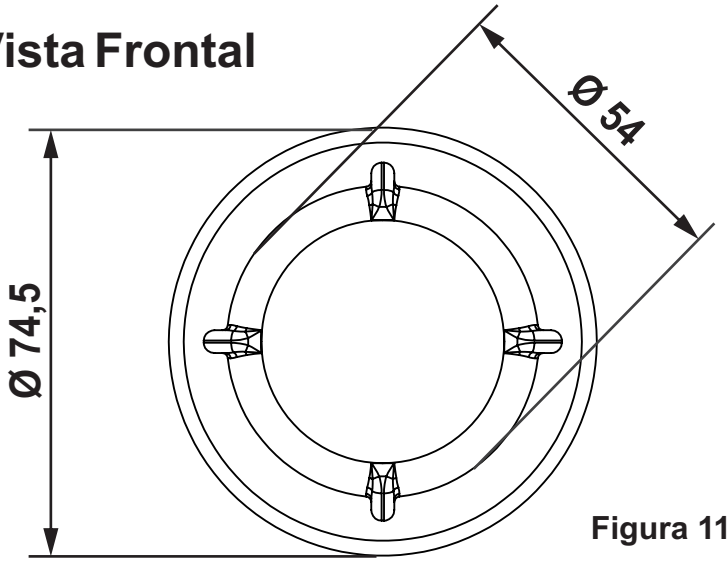


Figura 11

Vista Lateral

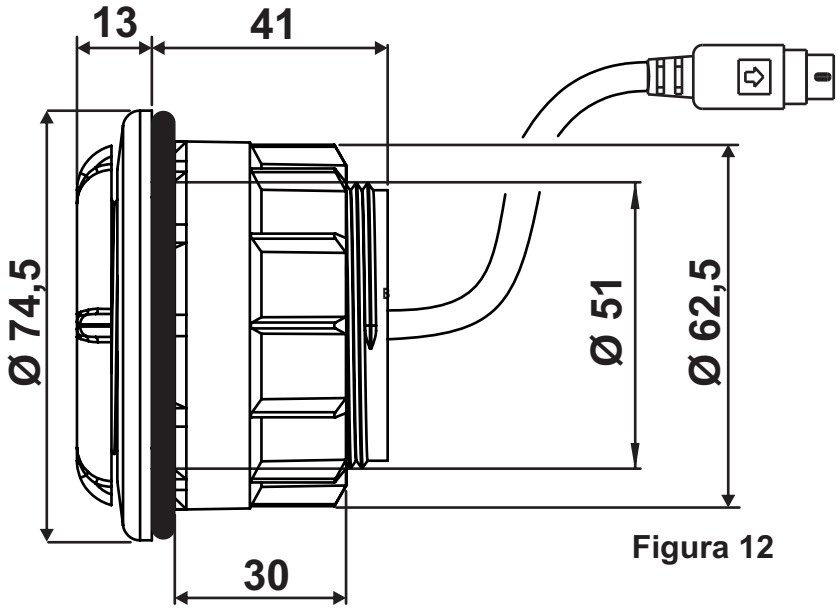


Figura 12

*** Dimensões em Milímetros**

9.0) NORMAS DE GARANTIA

Este produto é garantido pela **SINAPSE INDUSTRIAL LTDA**, na seguinte forma:

- A **SINAPSE INDUSTRIAL LTDA** garante o produto, cujo número de série consta no certificado de garantia, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que o critério de seus técnicos autorizados, se constate defeito em condições normais de uso;
- A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços, incluindo o cordão de alimentação bem como os demais componentes do aparelho, decorrentes desta garantia somente serão prestados nas localidades do território brasileiro onde a **SINAPSE INDUSTRIAL LTDA** mantiver **Serviço Autorizado Sinapse Industrial**;
- As despesas de transportes, frete e seguro correm por conta do cliente;
- Esta garantia somente será válida se o certificado de garantia estiver corretamente preenchido e sem rasuras, acompanhado da Nota Fiscal de compra.

PRAZO DE GARANTIA:

- Este produto é garantido por um período de 1 (um) ano, incluído o período da garantia legal (primeiros noventa dias - LEI Nº 8.078 de 11/09/1990), a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente consumidor.
- A garantia continua válida mesmo que o produto venha a ser transferido a terceiros.

EXTINÇÃO DA GARANTIA:

- Pelo decurso normal do prazo de validade da garantia;
- Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados ou seja a variações excessiva de tensão;
- Pelo mau uso e em desacordo com o manual de instruções;
- Por danos causados por agentes da natureza;
- Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, locais com excesso de umidade, locais com altas/baixas temperaturas, acidez e etc;
- Por danos causados por acidentes;
- Por apresentar sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela Sinapse;
- Pelo descumprimento das instruções do Manual de Instalação e Operação do produto;
- Por estar este certificado com rasuras ou modificações.

GARANTIA DE MANUTENÇÃO DO PRODUTO

Todo produto reparado, recebe nova garantia de 90 dias ou o que restar do período da garantia original. Este período é válido para o mesmo defeito ou serviço, ressalvados os casos de danos por transporte, quedas, mau uso, violação do equipamento e descargas atmosféricas.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Cromoled
Iluminação para Banheiras e Spas

Somente em caso de defeito encaminhe uma cópia da nota fiscal e este certificado preenchido, junto com o equipamento para a Sinapse.

Revendedor: _____

Instalador Credenciado? ☐ sim ☐ não Nome: _____

Proprietário: _____

Endereço: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

Cidade: _____ UF: _____

CEP: _____

Data da Compra
___/____/_____
Dia Mês Ano

Número de série: _____

OBS: Este certificado é válido somente no Brasil.

SINAPSE INDUSTRIAL LTDA

Rua Valparaíso, 11 - Jd. Pio XII - CEP 87306-140
Campo Mourão - PR - Brasil Fone/Fax. (44) 3016-7900
E-mail: vendas@sinapse.ind.br - assistencia@sinapse.ind.br

www.sinapse.ind.br

SINAPSE®

R.06/14

SINAPSE®

Sinapse Industrial Ltda.
Rua Valparaíso, 11 - Jd. Pio XII - CEP: 87306-140
Campo Mourão - PR - Brasil - Fone/Fax: (44) 3016-7900
vendas@sinapse.ind.br
www.sinapse.ind.br